保証書付

リンナイ

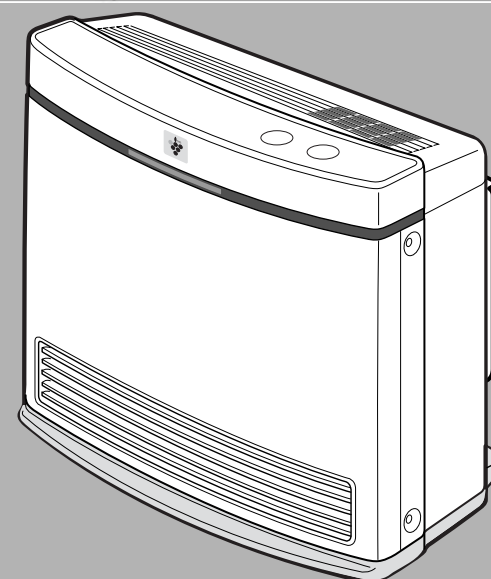
ガスファンヒーター 取扱説明書

家庭用

品名 RC-291NP、RC-291NPL
RC-390NP、RC-390NPL
RC-590NP、RC-590NPL

型式の呼び：RC-291NP-1・2,RC-291NP(G)
RC-291NPL-3・3A・3B・3C
RC-390NP-1・2,RC-390NP(G)
RC-390NPL-3・3A・3B・3C
RC-590NP-1・2,RC-590NP(G)
RC-590NPL-3・3A・3B・3C

除菌イオン

プラズマクラスターイオン®による空気浄化

ご愛用の皆様へ

このたびは、ガスファンヒーターをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- ●ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みいただき安全に正しくお使いください。
- ●幼いお子様にはさわらせないでください。
- ●この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ大切に保管してください。
- ●取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にて再購入してください。
- ●この機器は国内専用ですので、海外で使用しないでください。
- ●この機器は家庭用ですので、業務用のような使い方をされますと著しく寿命が縮まります。

もくじ

ページ

Rinnai

安全上のご注意 必ずお守りください

この機器を安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

この取扱説明書および製品への表示では製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表　示	意　味
⚠危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を表しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を表しています。

絵表示について次のような意味があります。

一般的な危険・警告・注意　発火注意　回転物注意　高温注意　一般的な禁止　分解禁止　火気禁止　ぬれ手禁止　水ぬれ禁止　必ず行う　プラグをコンセントから抜く

⚠危険

●ガス漏れ時使用厳禁（ガス漏れ時の処置）

ガス漏れに気づいたときは

火気禁止

ガス漏れに気づいたときはガス事業者（供給業者）の処置が終わるまでの間、絶対に火をつけたり、電気器具（換気扇その他）のスイッチの入・切や電源プラグの抜き差しおよび周辺の電話を使用しない。

炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

火をつけない。プラグの抜き差しをしない。

火気禁止

電気器具（換気扇など）のスイッチの「入・切」をしない。

禁止

必ず行う

①すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じる。 ➡ ②窓や戸を開けガスを外へ出す。 ➡ ③もよりのガス事業者（供給業者）に連絡する。

お部屋のガス栓（例）

⚠警告

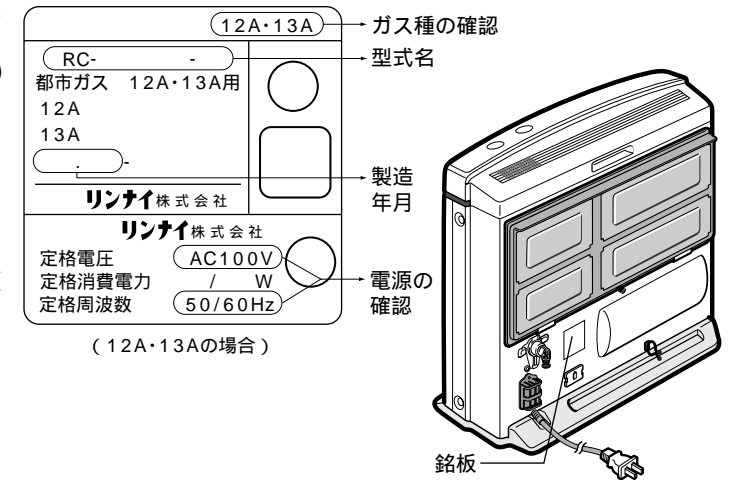
●使用ガスおよび使用電源について

使用ガスおよび使用電源を確かめる

確認する

機器本体銘板に表示してあるガス種（ガスグループ）および電源（電圧・周波数）を確認する。

- 表示のガスおよび電源が一致していない場合、不完全燃焼により、一酸化炭素中毒になったり、爆発着火や機器が故障する場合があります。
- 転居されたときも、供給ガスの種類、電源の種類を必ず確認してください。
- わからない場合はお買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所に連絡してください。

（12A・13Aの場合）

●火災予防

燃えやすいものを近くに置かない

発火注意

機器の上や周囲には燃えやすいものを置かない。また、機器を設置の際は、家具・壁・カーテンなど燃えやすいものに近づけない。

火災の原因になります。

可燃性ガスの近くで使用しない

禁止

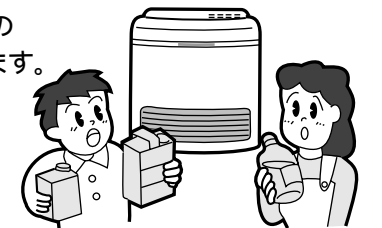
ガソリン・ベンジン・スプレーなど引火のおそれのあるものを近くで使用している際は、機器を使用しない。

引火して火災のおそれがあります。

火を消し忘れない

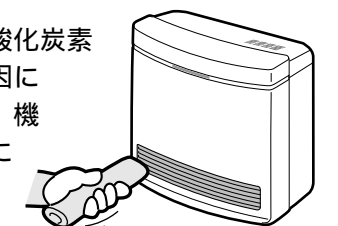
禁止

火をつけたまま就寝や外出は絶対にしない。

火災など予期せぬ事故の原因になります。（タイマー運転の場合はのぞく）

温風吹出し口や吹出しグリルには物を入れない

禁止

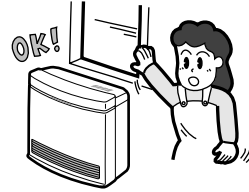
温風吹出し口や吹出しグリルやエアフィルターの中に、紙・布・異物などを入れたり、ふさいだりしない。

異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災の原因になります。また、機器の故障の原因になります。

●換気必要

換気のご注意

換気する

使用中は1時間に1回、1分間程度換気扇を回すか、窓を開けるなどして換気する。

空気中の酸素が減少し、不完全燃焼による一酸化炭素中毒のおそれがあります。

●スプレー缶厳禁

スプレー缶を機器の前に置かない

禁止

スプレー缶（殺虫剤・ヘアスプレー・カセットコンロ用ボンベなど）を機器の前方に置かない。

熱でスプレー缶内の圧力が上がり、爆発するおそれがあります。

●ガス接続（ガス事故防止）

ガス接続は強化ガスホースを使用する

必ず行う

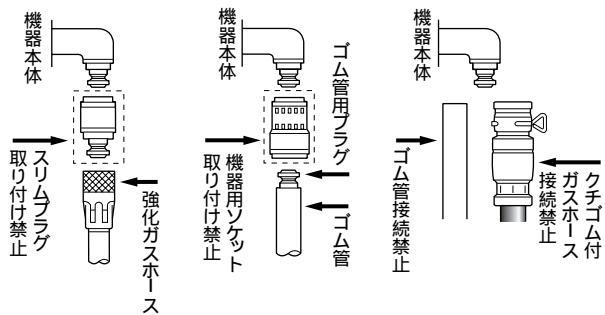
ガスの接続は販売店にご依頼ください。

ガスの接続は、強化ガスホースを使用してください。
強化ガスホースは、小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）と都市ガス用強化ガスホースがあります。ガス種によって異なりますので、確認のうえ接続してください。

- LPガス・12A・13Aの場合
  小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）
- その他のガスの場合
  都市ガス用強化ガスホース

ガスコード接続のご注意

禁止

●スリムプラグ取り付け禁止
●機器用ソケット取り付け禁止
●ガスコード以外のガスホース接続禁止

●温風をじかに当てない

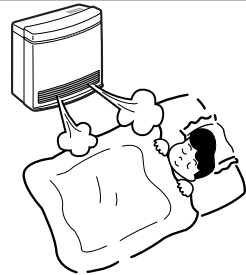
低温やけどに注意

禁止

温風の直接当たる場所で就寝しない。

低温風でも連続的に当たると低温やけどの原因になります。
（特に乳幼児、お子様、お年寄り、病人など、自分の意思で身体を動かせない方、疲労が激しい時、深酒した時、皮膚の弱い方などがお使いのときは、周りの方がご注意してください。）

温風を長時間体に当てない

禁止

温風をじかに長時間体に当てない。

体調悪化や健康障害の原因になります。

●異常時の処置

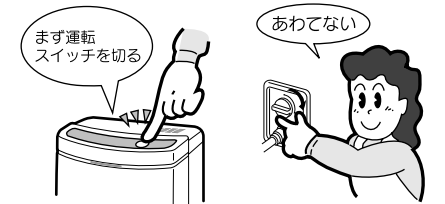
異常時には

必ず行う

使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度が感じられた場合、使用途中で消火する、または点火しない場合は、迅速に使用を中止し、ガス栓を閉じる。

そのままにしておくと、爆発や火災の原因になります。
異常を感じたときは、「故障かな？と思ったら」（29・30ページ）および「安全装置が作動したときの処置」（31・32ページ）に従ってください。
上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止して、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

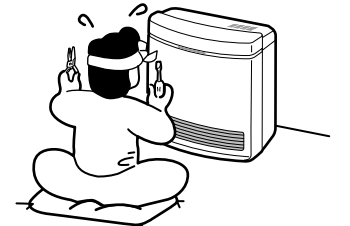
《地震・火災など緊急の場合》

地震・火災など緊急の場合は、迅速に使用を中止しガス栓を閉じる。

●分解禁止

機器を分解しない

分解禁止

修理技術者以外の人は絶対に分解したり修理・改造は行わない。

異常動作して故障や事故の原因になります。

⚠注意

●火災予防

火をつけたまま移動しない

禁止

火をつけたまま持ち運びしない。

強化ガスホースが抜けたり、折れたりしてガス漏れや異常燃焼の原因になります。また、やけどの原因にもなり危険です。

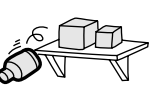
落下物に注意

禁止

たなの下など、落下物の危険のあるところでは使用しない。

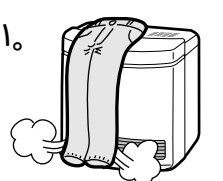
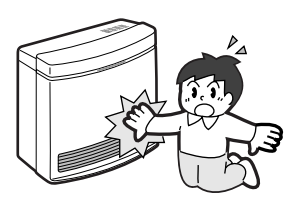
落下物によっては、火災のおそれや、機器故障の原因になります。

用途について

禁止

暖房、プラズマクラスター以外の用途（衣類の乾燥など）には使用しない。また、衣類・毛布・シーツなどを機器の上に置いたり、掛けたりしない。

火災や思わぬ事故の原因になります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

●使用上の注意（幼いお子様にはさわらせないでください。）

やけどに注意

高温注意

使用中および停止直後は、操作部、取っ手以外は高温になっているので手を触れない。

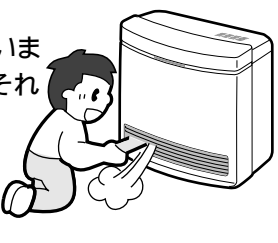
やけどのおそれがあり危険です。
特に温風吹出し口付近などの高温部には触れないでください。

高温注意

使用中、停電により機器が停止したり、誤って電源プラグを抜いて機器が停止したときは、機器の後面（エアフィルター部）が高温になっているので、手を触れない。

やけどのおそれがあり危険です。

機器に乗らない

禁止

機器の上に腰かけたり、乗ったりしない。

落下・転倒などにより、けがの原因になることがあります。また、機器の故障の原因になります。

温風吹出し口や吹出しグリルへのいたずらに注意

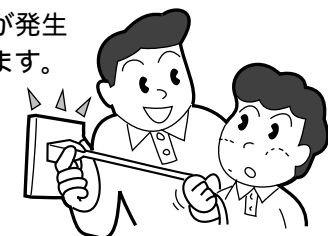
回転物注意

温風吹出し口や吹出しグリルに指や鉛筆などを入れない。

対流ファンが回転していますので、けがをするおそれがあります。
（特に小さなお子様のいるご家庭はご注意ください。）

床面変色についての注意

禁止

温風吹出し口の前にものを置いたり、機器の後面（エアフィルター部）をふさがない。

機器が過熱し、やけどや機器故障の原因になります。
また、床やじゅうたんなどの変色やヒビ割れの原因になったり、リモコンなどのプラスチック製品は変形のおそれがあります。

電源コードを持って引き抜かない

禁止

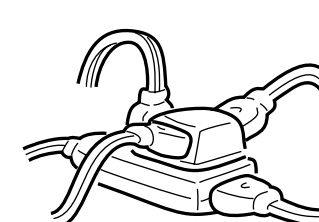
コードを直接ひっぱらない。

コードの断線などで感電や発熱による火災が発生することがあります。
抜くときは必ずプラグを持ってください。

殺虫剤、防虫剤使用時の注意

禁止

室内にくんじょうタイプ（発煙型）の殺虫剤、防虫剤を使う場合は運転をしない。

機器内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出し口から放出されて、健康に良くないことがあります。

殺虫剤、防虫剤を機器にかけない。

機器の樹脂部が変色したり、ヒビ割れすることがあります。

たこ足配線禁止

禁止

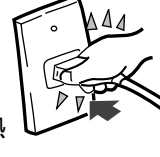
たこ足配線はしない。

コンセントが過熱され、発火の原因になります。

⚠注意

電源プラグを抜いて消火しない

禁止

電源プラグを抜いての停止はしない。

機器の過熱の原因になります。

電源プラグの不完全接続禁止

必ず行う

電源プラグの差し込みは確実に行う。

差し込みがゆるいと感電や発熱による火災の原因になります。

●ガス事故防止

ガス栓を閉じる

ガス栓を閉じる

使用後は必ず運転スイッチを切り、消火したことを確かめる。
外出や、長時間使用しないときは、ガス栓を必ず閉じる。

お部屋のガス栓（例）

●電気事故防止

電源コード・プラグの破損・加工禁止

禁止

傷つけたり、加工したり、熱器具（高温部）に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、重いものをのせたり、束ねたりしない。
電源コードを切断して延長しない。いたんだ電源コードは使用しない。機器の設置は電源コードがコンセントに届く範囲内とする。

感電やショート、火災の原因になります。

●設置場所

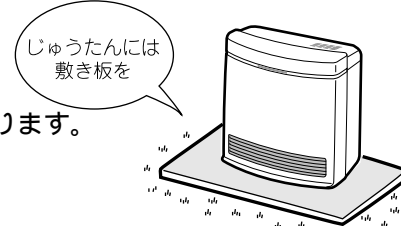
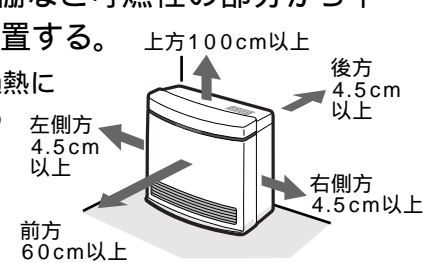
じゅうたんの上で使用する場合

必ず行う

毛足の長いじゅうたんの上に置く場合は、機器の下にじょうぶで不燃性の敷き板などを敷いて水平にする。

機器の重さでじゅうたんに跡が残る場合があります。また、じかにじゅうたんの上に置くと、じゅうたんが温風の熱で変色することがあります。

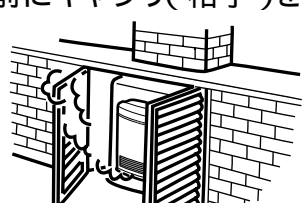
じゅうたんには敷き板を

禁止

電気カーペット・温水マットの上には設置しない。

機器の重みで電気カーペット・温水マットが故障する場合があります。また、電気カーペットや温水マットの熱で機器が正しい制御をしないことがあります。

周囲の防火措置

確認

家具や壁・棚など可燃性の部分から十分離して設置する。

火災や機器過熱によるやけどの原因になります。

禁止

温風吹出し口の前にギャラリ（格子）を取り付けない。

温度調節が正しく行われず不完全燃焼や火災の原因になります。

特殊な場所は避ける

禁止

乾燥室・温室・動植物の飼育室など、特殊な場所では絶対に使用しない。

植物が枯れたり動物が死亡するおそれがあります。

スプレーや化学薬品を使用する場所に設置しない

禁止

スプレーや化学薬品を使用する場所および綿ぼこりの多い場所（理・美容院や、メッキ・塗装工場など）では使用しない。

機器の故障や、有害なガスや腐食性ガスの発生により健康を害したり、金属がさびたりする原因になります。

浴室など水のかかる場所に設置しない

水ぬれ禁止

浴室など高温・多湿・水のかかる場所には設置しない。また、上に花びんや金魚ばちなどを置かない。

漏電して感電・火災の原因になります。

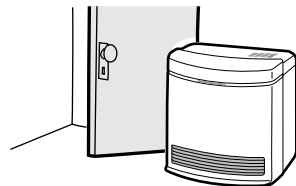
ドアの近くに置かない

禁止

ドアの近くなどに置かない。

機器の転倒や、やけどなどのおそれがあり危険です。

壁に掛けたり、机や台にのせて使用しない

禁止

壁に掛けたり、机や台にのせて使用しない。

落下や転倒によりけがの原因になります。

油成分が浮遊している場所では使用しない

禁止

機械油や、天ぷら油など油成分が浮遊している場所に置かない。

機器の樹脂がヒビ割れすることがあります。

水平な所に設置する

必ず行う

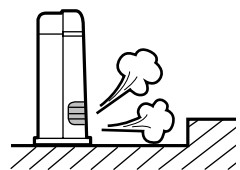
機器は水平な所（確実に設置できる所）に設置する。

機器が傾くと温風の方向が変わり、温風が当たる部分が変色やヒビ割れすることがあります。

段差のある床面に設置しない

禁止

段差のある床面に設置しない。

温風が当たる部分が変色やヒビ割れすることがあります。

●点検・お手入れ

温風吹出し口のお手入れ

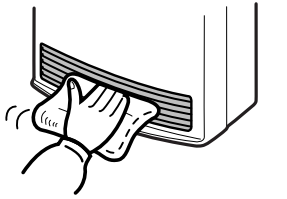
掃除する

1ヵ月に1回以上は、温風吹出し口のほこりを電気掃除機などで掃除してください。この場合、運転を停止してルーバーがじゅうぶんに冷え、対流ファンが止まり、温風が出なくなったのを確かめてから行ってください。温風吹出し口のルーバーを強く押さえたり、衝撃を加えたりしますと、ルーバーが折れ曲がったりして、温風の方向が変わり、床（カーペットなど）が変色することがありますのでご注意ください。

けがに注意

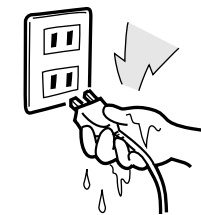
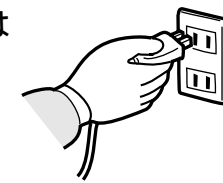
禁止

点検やお手入れのときに、温風吹出し口やエアフィルター部のすき間に指を入れないでください。

けがの原因になります。

電源プラグのあつかいにご注意

プラグをコンセントから抜く

点検やお手入れの際は必ず電源プラグを抜いてください。

感電やけがをすることがあります。

必ず行う

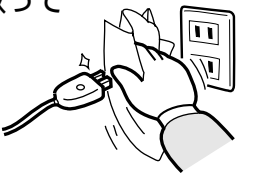
電源プラグの刃や刃の取り付け面のほこりは、よく拭き取ってください。

電気絶縁が低下し火災の原因になります。

ぬれ手禁止

電源プラグは、ぬれた手で触らないでください。

感電やけがをすることがあります。

お願い

雷に注意

プラグをコンセントから抜く

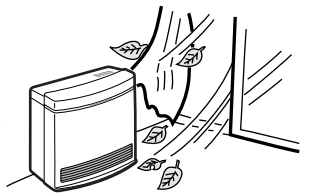
雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して、電源プラグをコンセントから抜いてください。

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだ後は、電源プラグをコンセントに差し込んでください。

機器に強い風を当てない

禁止

強い風の吹き込むところでは使用しないでください。

炎が風で消えることがあります。

結露に注意

換気する

この機器は室内燃焼機器のため、気密の高いお部屋などでは換気をしてください。

壁や天井が結露する場合や、OA機器等に機能障害が生じる場合があります。

シリコンの入ったものを使わない

禁止

機器の近くでヘアスプレーや制汗スプレーなどシリコンの入ったスプレー缶を使わないでください。イオン発生器が故障する原因になります。

機能と特長

このガスファンヒーターは、お部屋を快適に暖かくするようにと、次のような特長をそろえました。
これらの機能をじょうずにお使いの上、あなたのお部屋で活躍させてください。

簡単操作の

ワンプッシュ点火・記憶機能付

運転・停止は運転スイッチを押すだけのワンプッシュ操作です。
運転スイッチを切ってもマイコンが設定室温、ロックの選択などを記憶して、再設定の手間を省きます。

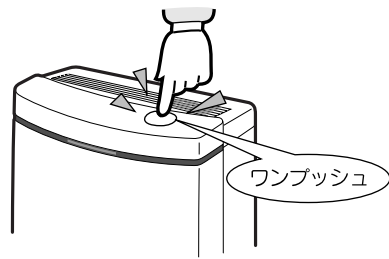
くわしくは 18・19・20・24ページ

暖かい部屋でお目覚め、暖かくしておやすみ

おはよう、おやすみタイマー付

デジタル表示おはようタイマーでセットらくらく !!

くわしくは 21・22ページ

おやすみタイマーのセットで、暖かい部屋でおやすみになれます。
（1時間で自動停止します。）

くわしくは 23・24ページ

比例制御で快適暖房

室温調節・室温表示機能付

お部屋の温度を、お好みの室温に設定しておくと調節機能（ガス比例制御式）が、ガス量をコントロールし、快適な室温に保ちます。設定室温、現在室温は、デジタルで表示します。

くわしくは 19ページ

また、表示部は室温のほか、おはようタイマーの設定時間や異常時の故障内容などの情報を表示し、お知らせします。

くわしくは 21・22・31・32ページ

エアフィルターのほこり詰まりをお知らせする

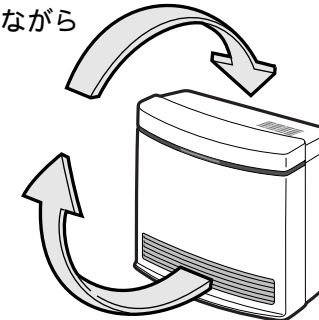
フィルターサイン付

エアフィルターのほこりの詰まりをお知らせするフィルターサイン機能が付いています。
サインが点滅したら、エアフィルターの掃除を !!

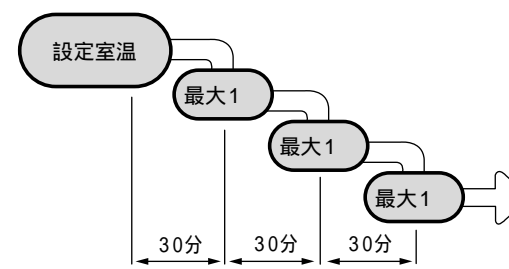
くわしくは 28ページ

足もとから暖かい

温風下吹出し

温風は、足元から吹き出します。
部屋の空気を循環させながら
暖房するので
むらがなく快適です。

快適性を損なわない経済暖房

オートセーブ運転機能付

室温が設定室温に到達後、30分ごとにお部屋にあった下げ幅で、3回にわたり設定室温を自動的に下げます。(おさえめ運転選択時は2回にわたり設定室温を自動的に下げます。)

くわしくは 20ページ

暖めすぎをおさえ、快適暖房

おさえめ運転機能付

室温が設定温度に到達すると、自動的に燃焼を停止し、暖めすぎをおさえます。
春先や秋口、気密性・断熱性の高い住宅でも暖めすぎのない快適な運転を実現します。（選択スイッチ付）

くわしくは 20ページ

お部屋はいつもさわやか

イオン運転機能付

プラズマクラスターイオン運転
プラスイオンとマイナスイオンをほぼ同数お部屋に放出し、空気中に浮遊する「カビ菌」を減少させます。運転中は「ジー」音が聞こえます。
（すでに壁面などに生えたカビを除去することはできません。）

マイナスイオン運転
マイナスイオンの放出割合を上げることで、さまざまな要因でプラスに偏りがちなお部屋のイオンバランスをより自然に近い状態に近づけます。運転中は「ジー」音が聞こえます。

くわしくは 25・26ページ

お子様のいたずらを防止

ロック機能付

運転中にロックをセットしますと運転スイッチおよびイオン運転スイッチの停止操作以外は操作できません。

くわしくは 24ページ

もしものために

安全装置付

使用中の万一の事故を未然に防ぐ各種安全装置付です。

●不完全燃焼防止装置
●過熱防止装置（サーミスター）
●過熱防止装置（温度ヒューズ）
●転倒時ガス遮断装置
●立消え安全装置
●過電流防止装置
●停電時安全装置
●逆火安全装置（温度スイッチ）：RC-390NPL専用

くわしくは 31・32ページ

各部のなまえとはたらき

ガスファンヒーターの各部のなまえとはたらきをご紹介します。

〈正面〉

RC-291NP, RC-390NP, RC-390NPL

イオン表示ランプ

イオン運転のモードをお知らせします。
青：プラズマクラスターイオン運転
緑：マイナスイオン運転

くわしくは 25・26ページ

操作・表示部

運転状態を設定します。

くわしくは 13・14ページ

運転スイッチ

暖房の運転・停止をするための押しボタンスイッチです。タイマー運転の取り消しもできます。

くわしくは 18・22〜24ページ

温風吹出し口

温風の出口です。ご使用中および停止直後は熱くなっていますので注意してください。内部でファンが回っています。指や鉛筆などを入れないでください。

くわしくは 28ページ

ご注意ラベル

使用上での注意事項が表示してあります。
ご使用前にお読みください。

RC-590NP

イオン表示ランプ

イオン運転のモードをお知らせします。
青：プラズマクラスターイオン運転
緑：マイナスイオン運転

くわしくは 25・26ページ

操作・表示部

運転状態を設定します。

くわしくは 13・14ページ

運転スイッチ

暖房の運転・停止をするための押しボタンスイッチです。タイマー運転の取り消しもできます。

くわしくは 18・22〜24ページ

温風吹出し口

温風の出口です。ご使用中および停止直後は熱くなっていますので注意してください。内部でファンが回っています。指や鉛筆などを入れないでください。

くわしくは 28ページ

ご注意ラベル

使用上での注意事項が表示してあります。
ご使用前にお読みください。

〈背面〉

RC-291NP, RC-390NP, RC-390NPL

吹出しグリル

プラズマクラスターイオン／マイナスイオンの吹出し口です。内部でファンが回っています。指や鉛筆などを入れないでください。故障の原因になります。

取っ手

機器を移動するときに使用します。

エアフィルター

空気中のほこりが機器内に入るのを防ぎます。

くわしくは 28ページ

銘　板

ガス・電源の種類が表示してあります。

くわしくは 2ページ

ガス接続口

強化ガスホースの接続口です。（自在型）

くわしくは 16ページ

ガス接続ご注意ラベル

感温部

お部屋の温度を検知します。

電源コード・プラグ

AC100V　50/60Hz用です。

くわしくは 16ページ

RC-590NP

吹出しグリル

プラズマクラスターイオン／マイナスイオンの吹出し口です。内部でファンが回っています。指や鉛筆などを入れないでください。故障の原因になります。

エアフィルター

空気中のほこりが機器内に入るのを防ぎます。

くわしくは 28ページ

取っ手

機器を移動するときに使用します。

銘　板

ガス・電源の種類が表示してあります。

くわしくは 2ページ

ガス接続口

強化ガスホースの接続口です。（自在型）

くわしくは 16ページ

ガス接続ご注意ラベル

感温部

お部屋の温度を検知します。

電源コード・プラグ

AC100V　50/60Hz用です。

くわしくは 16ページ

各部のなまえとはたらき

〈操作・表示部〉

おさえめスイッチランプ

おさえめ運転をセット、または取り消すスイッチです。セット時ランプ〔緑色〕が点灯します。

くわしくは 20ページ

おはようスイッチ・ランプ

おはようタイマー運転をセット、または取り消すスイッチです。セット時ランプ〔緑色〕が点灯します。

くわしくは 21・22・24ページ

オートセーブランプ フィルターサイン

オートセーブ運転中に点灯〔緑色〕します。

くわしくは 19ページ

フィルターのほこり詰まりをお知らせします。〔赤色点滅〕

くわしくは 28ページ

室温/時間調節スイッチ（ロックスイッチ・ランプ）

設定室温・おはようタイマー設定時間を調節するスイッチです。
また、「▼」「▲」スイッチを同時に押すことでロックをセット、または取り消すことができます。セット時ランプ〔緑色〕が点灯します。

くわしくは 19・21・22・24ページ

運転/燃焼ランプ

〔緑色〕暖房運転中および、おはようタイマーの予約中に点灯します。
〔赤色〕燃焼中に点灯します。

くわしくは 18・21ページ

イオン運転スイッチ

イオン運転のモード切替えや、停止をするためのスイッチです。

停止 → 強 → 弱 → マイナスイオン → 停止

くわしくは 25・26ページ

おやすみスイッチランプ

おやすみタイマー運転をセット、または取り消すスイッチです。
セット時ランプ〔緑色〕が点灯します。

くわしくは 23・24ページ

設定室温ランプ 現在室温ランプ おはよう表示ランプ

表示部の内容をお知らせします。

くわしくは 19・21・22ページ

表　示　部

設定室温・現在室温・おはようタイマー設定時間を表示します。

くわしくは 18・21・22ページ

異常時には安全装置の作動内容を表示します。

くわしくは 31・32ページ

運転スイッチ

暖房の運転・停止をするためのスイッチです。
タイマーの取り消しもできます。

くわしくは 18・22～24ページ

イオン運転モード表示ランプ

各モードの運転中〔緑色〕に点灯します。

- プラズマクラスターイオン
  - 強：プラスとマイナスのイオンを発生します。〔強風〕
  - 弱：プラスとマイナスのイオンを発生します。〔弱風〕
- マイナスイオン：マイナスイオンを発生します。

くわしくは 25・26ページ

機器の設置

設置前の準備と確認

●梱包をすべて取り除いてください。

各部分のあて紙や包装部材をすべて取り除きます。
ガス接続口には、輸送・保管時におけるゴミ混入防止のためキャップがついています。
必ず取り外して使用してください。

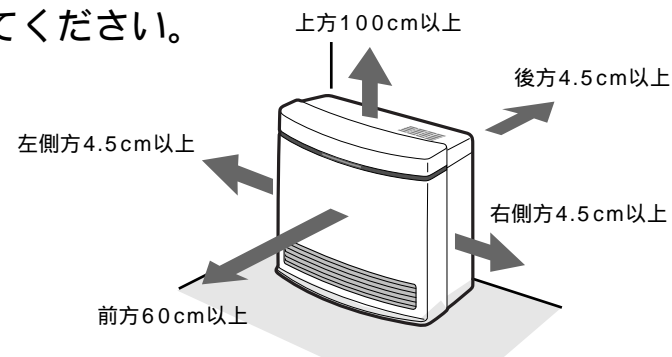
設置場所について

●火災予防のため、次のことを必ず守ってください。

⚠注意

必ず行う

周囲の可燃物からは、じゅうぶんに離して設置してください。

機器の前方は、　60cm以上　後方は、　4.5cm以上
　　　上方は、100cm以上　両側方は、4.5cm以上
燃えやすいものから離してください。
また、じょうぶで水平な場所に置いてください。

⚠注意

必ず行う

じゅうたんの上に置く場合は、じょうぶで不燃性の敷板などを敷いて水平にしてください。
機器の重さでじゅうたんに跡が残る場合があります。また､じかに毛足の長いじゅうたんの上に置くと、温風がじゅうたんに当たり変色するおそれがあります。

禁止

機器前方に機器設置面より高い段差がある場合は、機器を使用しないでください。
温風が段差に当たり変色するおそれがあります。

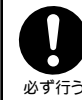
●機器の周囲が囲われていると、正しいお部屋の温度が検知できないことがあります。
●機器の後方が壁に近いと、安全装置が働いて運転が停止することがあります。
（後方は4.5cm以上壁から離してください。）

ガスの種類によって接続方法が違います。
必ずお守りください。

ガスの接続

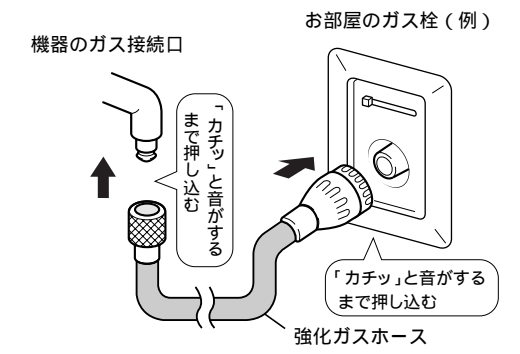
ガスの接続は販売店にご依頼ください。

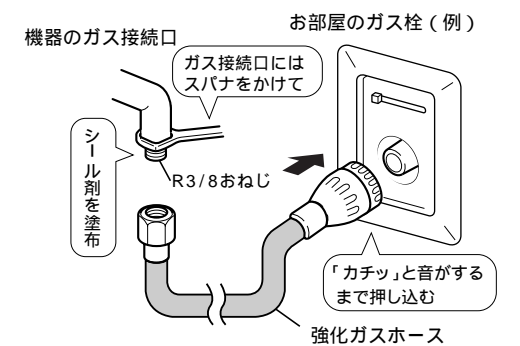
⚠警告

必ず行う

●ガスの接続は、必ず強化ガスホースを使用してください。
●強化ガスホースの長さは、ガス種によって異なります。決められた長さ以下で接続して下さい。

くわしくは 35・36・37ページ

●LPガス・12A・13Aの場合

ガス接続は、小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用します。
●機器にはあらかじめ小口径迅速継手用プラグが取り付けられています。
●LPガス用機器にはLPガス用を、12A・13A用機器には12A・13A用の小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用してください。
●機器のガス接続口、ガス栓ともに「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。

●その他のガスの場合

ガス接続は、都市ガス用強化ガスホースを使用します。
●機器と強化ガスホースはネジ接続を行います。
●機器のガス接続口にシール剤を塗布し、強化ガスホースのネジ金具を締め付けてください。このとき、ガス接続口にスパナなどをかけて固定し、接続口に無理な力が加わらないようにしてください。
●ガス栓に「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。

お願い

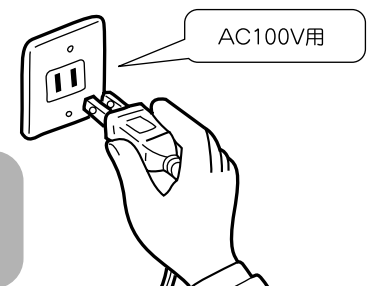
●強化ガスホースは継ぎ足して使用しないでください。
●ヒビ割れたりして古くなった強化ガスホースは、必ず取り換えてください。
●強化ガスホースが、折れたり、ねじれたりしないようにできるだけ短く接続してください。
●強化ガスホースは、温度の高いところに触れたり、上に物を載せたりしないでください。
●強化ガスホースは、他の部屋まで延長したり、壁・天井などを通したりしないでください。
●ガス接続部に傷がついたり、異物が付着するとガス漏れの原因となりますので、ていねいに清潔にお取り扱いください。また、お使いにならない時は、キャップをガス接続口にはめてください。

●機器への取り付けにおいて不明な場合は､お買い上げの販売店､またはもよりの当社の支社､支店､営業所､出張所へ連絡してください。

電源の接続

●電源プラグをコンセントに確実に差し込み接続してください。

お願い

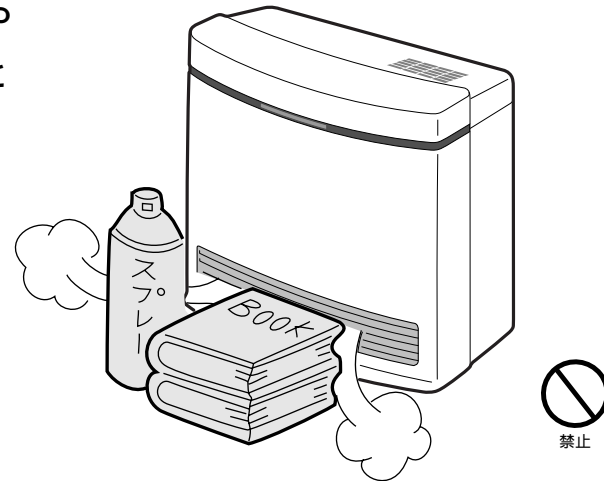
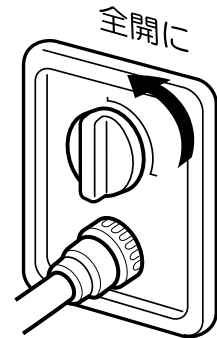
●電源コードは温風吹出し口の前を通したり、機器の下を通さないでください。

初めてお使いになるときは

運転前の準備と確認

⚠警告

確認する

1　機器の近くにスプレー缶や燃えやすいものがないことを確認します。

禁止

2　ガス・電源の接続が確実であることを確かめ、お部屋のガス栓を全開にします。

お部屋のガス栓（例）

お願い

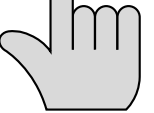
●本製品は家庭用なので、業務用のような使い方をされますと著しく寿命が縮まります。

暖房運転・停止のしかた

ガスファンヒーターの基本操作のしかたです。
お使いになられるときは、1～8ページの「安全上のご注意」もあわせてお読みください。

暖房運転のしかた

●運転スイッチを押します。

●運転/燃焼ランプが緑色に点灯します。
●対流ファンが回転します。
●「5～10秒」程で点火し、運転/燃焼ランプが緑色から赤色にかわり、バーナーに点火したことをお知らせします。

お願い

●**初めてご使用になるときや、しばらく使わなかったときには、運転操作をしても配管内に空気があるため、1回の操作で点火をしない場合があります。**運転操作後、約30秒たっても点火しないときには、自動的に運転を停止します。（デジタル表示が「11」の点滅表示）。そのときは、運転スイッチを押して点滅表示を解除後、再度運転操作を行ってください。
●運転スイッチを押しつづけないでください。約15秒間押しつづけると、自動的に運転を停止します（デジタル表示が「10」の点滅表示）。そのときは、運転スイッチを押して点滅表示を解除後、再度運転操作を行ってください。

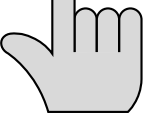
●点火・消火後に「コツコツ」「チリチリ」という音がすることがありますが、これは機器内部の金属が膨張・収縮して発生する音ですので異常ではありません。
●消火直後に運転スイッチを押した場合は、すぐには点火しません。約20秒たってから自動的に点火動作に入ります。
●強化ガスホースを脱着した場合は強化ガスホース内に空気が入るため、運転開始時にいったん着火してから火が消えることがあります。このようなときには再点火機能（12A・13A,LP専用）によって自動的に1回だけ再点火動作を行います。（再点火で火がついたときには、運転/燃焼ランプが緑→赤→緑→赤に点灯します。）それでも火がつかないときには、表示部が「11」の点滅表示となり機器が停止します。

停止のしかた

●運転スイッチを押します。

●運転/燃焼ランプが消灯します。
●消火後、対流ファンは数分間回転し続けてから停止します。これは機器内の温度が低くなるまで風で冷却しているためです。この間、電源プラグは抜かないでください。

⚠注意

禁止

燃焼中、電源プラグの引き抜きによる消火や、消火直後の電源プラグの引き抜きは行わないでください。
機器の故障の原因になります。

●ロックがセットされているときは、停止してもロックランプは点灯しつづけ、ロックは取り消されません。
くわしくは 24ページ

室温調節のしかた

室温調節のしかた

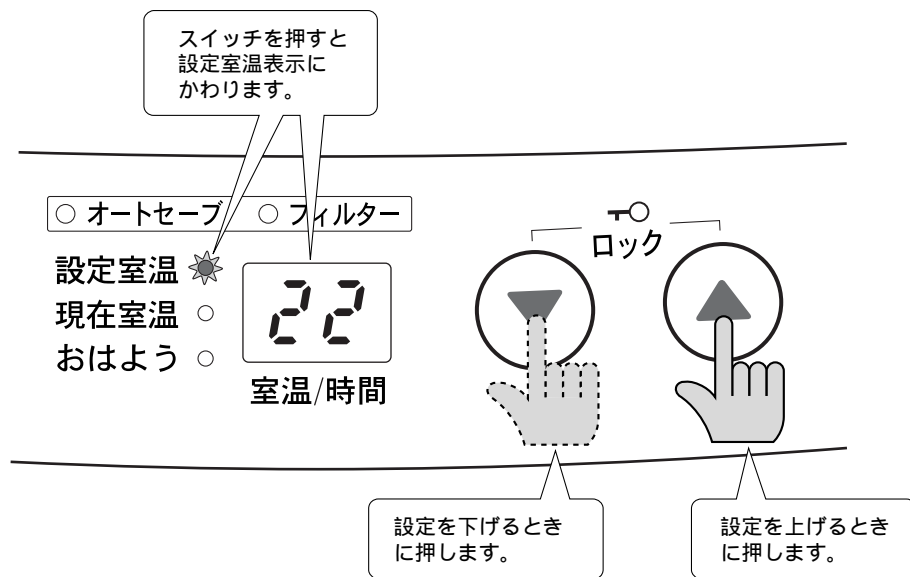
室温表示・室温の設定および変更は、暖房運転中しかできません。

●室温調節スイッチを押し、室温を設定します。

●「▼」スイッチまたは「▲」スイッチを押すと設定室温表示にかわります。
初めて運転されるときは、設定室温が22℃にセットされています。

●表示部を見ながら室温調節スイッチを押し、ご希望の室温にセットしてください。
設定室温は「L」(約10℃)「16」〜「26」「H」(連続して強燃焼)の範囲でセットできます。

●約10秒経過すると表示は現在室温にもどります。
現在室温は「L」(0℃以下)、「1」〜「30」及び「H」(31℃以上)の範囲で表示をします。

●一度セットした設定室温はマイコンが記憶しています。

お願い

●お部屋の構造、設置場所、室外温度などによっては、設定された室温にならない場合があります。
また、弱燃焼になってもお部屋の温度が上がっていくことがありますので、このときは、いったん運転を停止してください。

●室温表示は、機器裏面の感温部の温度を表示していますので、お部屋の実際の温度とは多少異なる場合があります。表示される室温は、目やすとしてください。特に、機器消火後しばらくして再度暖房運転した場合は、点火後しばらくの間は現在室温が高く表示されることがあります。

おさえめ運転のしかた

おさえめ運転のしかた

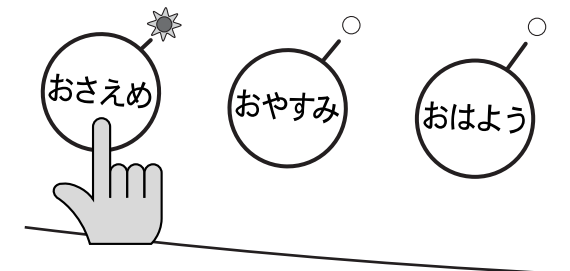
室温が設定温度以上に上がった時に、燃焼を停止させ、
寒くなると自動で点火させる機能です。

●「おさえめ」スイッチを押します。

「おさえめ」ランプ〔緑色〕が点灯します。

■おさえめ運転の取り消しかた

「おさえめ」スイッチを押します。

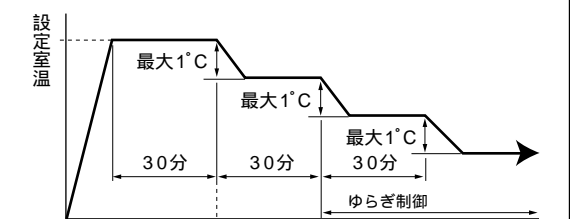
●選択された状態はマイコンが記憶しています。

●初めて運転されるときは、おさえめ運転は取り消し(「おさえめ」ランプ消灯)にセットされています。
●現在室温が設定温度より約1℃上がると自動的に消火(運転/燃焼ランプは緑色点灯)し、現在室温が下がると、点火(運転/燃焼ランプは赤色点灯)します。
●燃焼停止中(運転/燃焼ランプは緑色点灯)に「▲」スイッチを2回以上上押すと、現在室温に関係なく点火します。
●おさえめ運転中の燃焼停止後、対流ファンは約8分間回転し続けてから停止します。

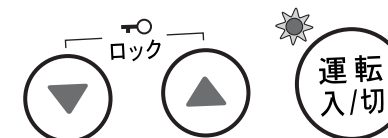
お願い

●春先や秋口など暖かい日や、気密性・断熱性の高いお部屋でご使用になる場合、室温が設定室温より上昇することがありますので、このようなときはおさえめ運転をご利用ください。
●真冬など室温が上がりにくいときは、おさえめ運転を選択してあっても、燃焼停止にならないことがあります。
●燃焼停止⟷ 燃焼のくり返し運転を好まない場合は、おさえめ運転を取り消してご使用ください。

オートセーブ運転とは

お部屋を暖房し、壁や天井などが暖まってくると、冷えている時に比べて同じ室温でも人体には少し暖かく感じます。そこで暖め過ぎによる不快感の防止や燃焼量を低減させる目的で、室温が設定室温に達したら、機器が自動的に設定室温より低く室温調節する運転機能です。

●現在室温が設定室温に到達後、30分ごとにお部屋にあった下げ幅(最大1℃)で、3回にわたり設定室温を自動的に下げます。尚、2回目以降は燃焼量や風量を小刻みに変化させて冷風感を防ぐ「ゆらぎ制御」を行います。
(「おさえめ運転」を選択しているときは、2回だけ設定室温を自動的に下げ、「ゆらぎ制御」を行いません。)
●オートセーブ運転中は「オートセーブ」ランプが点灯します。
●運転を開始してから数分後の設定室温が「L、16、26、H」のいずれかの場合には、オートセーブは働きません。
●オートセーブ運転中は、現在室温が設定室温より低く表示されることがありますが、故障ではありません。

「オートセーブ」ランプ点灯

この図は、分かりやすく説明するために、室温が段階的に下がっていますが、実際の室温変化は緩やかで、外気温や部屋の構造によって結果が異なります。また、オートセーブ運転や「ゆらぎ制御」に入った後の室温変化によっては、この機能が待機状態になったり中断したりすることがあります。

おはようタイマー運転のしかた

おはようタイマー運転のしかた

ご希望の時間（何時間後）に暖房運転を開始するようにタイマーをセットできます。

（例）現在の時刻　［夜］午後10：30
運転開始時刻［朝］午前　6：00　この間は7時間30分後なので

タイマーは 7.5 に合せます。

＊設定時間は0.5時間（30分）から24時間まで可能です。
10時間までは0.5時間単位、10時間以上は1時間単位で設定できます。

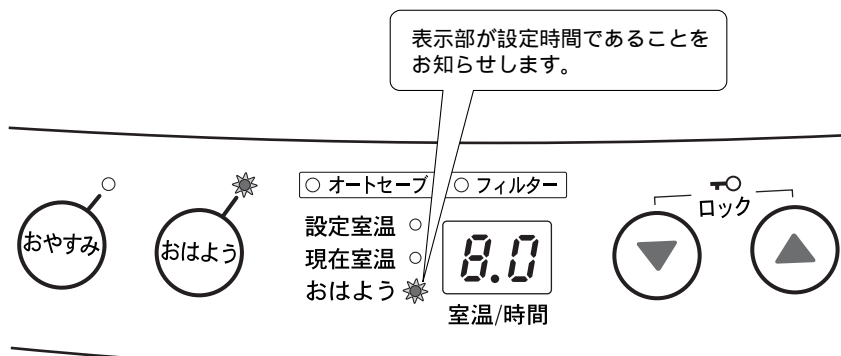
1 おはようタイマー運転の前に確認してください。

●お部屋のガス栓は全開にしてください。
●室温調節は、セットされていますか。（セットしていないときは、19ページをごらんください。）
●温風方向に障害物や可燃物はありませんか。（特に温風が、じかに身体に当たらないようにしてください。）

2 「おはよう」スイッチを押します。

●「おはよう」ランプと運転/燃焼ランプ〔緑色〕が点灯します。
●「おはよう」表示ランプが点灯し、表示部に設定時間が表示されます。
●初めてセットするときは、表示部が

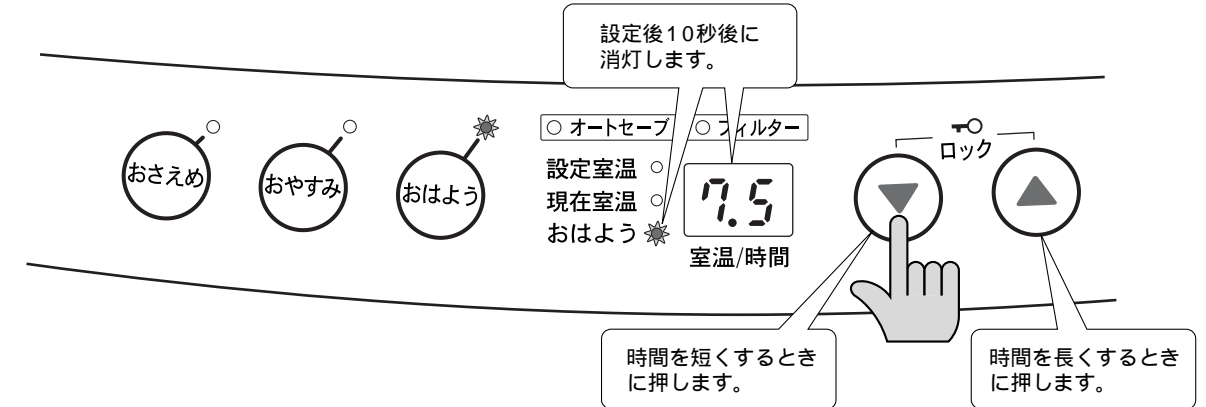
8.0 を表示します。

次回からは前回セットした時間を表示します。
●おはようタイマーは、暖房運転中でも停止中でもセットできます。（暖房運転中にセットしますと、「おはよう」スイッチを押したとき、燃焼が停止し、運転/燃焼ランプが赤色から緑色に変わり待機状態になります。）

お願い

●おはようタイマー運転開始前に電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したときは、おはようタイマー運転のセットが解除され、おはようタイマー運転は開始されません。再通電したときは表示部が「00」の点滅をします。運転スイッチを押して「00」を解除後再操作をしてください。
●タイマー運転待機中に転倒したときは、デジタル表示部が「03」の点滅表示となり、タイマー運転しません。（転倒したときは機器を起こした後）運転スイッチを押して「03」を解除後再操作をしてください。

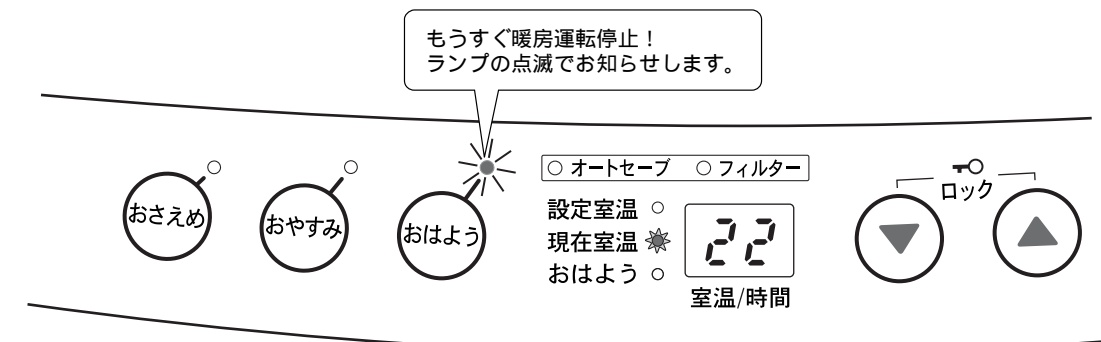
3 設定時間を合せます。

●「▼」スイッチを1回押し、表示部を 7.5 にします。

●設定時間を合せたあと、10秒後に表示部と「おはよう」表示ランプは消灯します。
（消灯後「▼」または「▲」スイッチを1回押すと残り時間が表示され、さらに押すと設定時間がかわります。）

4 設定時間経過後、暖房運転を開始します。

●運転/燃焼ランプ〔赤色〕が点灯します。

5 約1時間経過後に暖房運転を停止します。

●暖房運転を停止する前（約55分経過後）に「おはよう」ランプの点滅で、約5分後に暖房運転を停止することをお知らせします。
●停止すると、「おはよう」ランプは点滅しつづけ、他のランプ類は全て消灯します。（ロックがセットされていれば、ロックランプは点灯しています。）
●運転スイッチを押すと「おはよう」ランプは消灯します。

■おはようタイマー運転の取り消しかた

「おはよう」スイッチを再度押すか、運転スイッチを押します。
予約が取り消され、ランプが消灯します。
（ロックがセットされているときは、ロックを解除してから操作してください。）

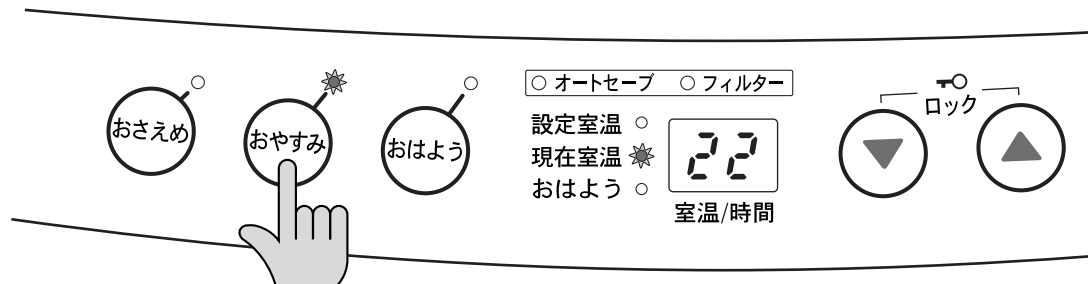
●おはようタイマー運転中は設定室温が「H」の場合でも、自動的に26℃の設定で暖房運転します。

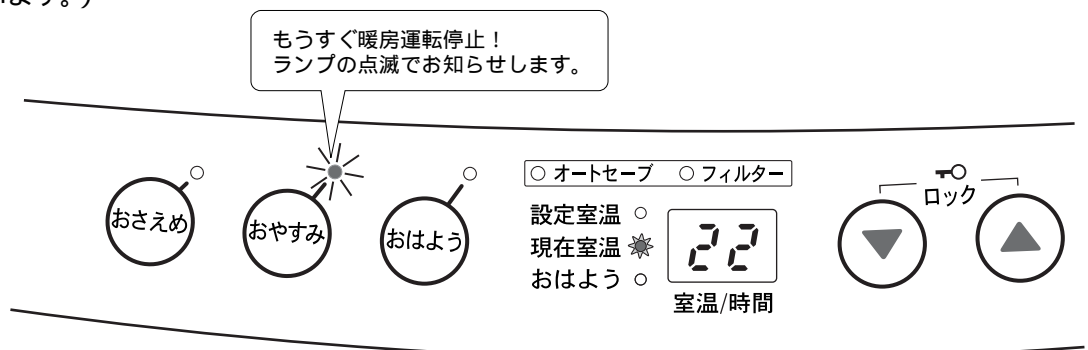
おやすみタイマー運転のしかた

おやすみタイマー運転のしかた

寒い夜など、暖房をしたままおやすみになりたいときは、おやすみ前にセットしておくと1時間後（「おやすみ」スイッチを押してから）に暖房運転を自動で停止します。

1 「おやすみ」スイッチを押します。

●「おやすみ」ランプが点灯しセット完了です。
●おやすみタイマー運転は、暖房運転中でも停止中でもセットできます。
●機器停止中にセットしたときは、セット後すぐに暖房運転を開始します。

2 1時間経過後に暖房運転を停止します。

●暖房運転を停止する前（約55分経過後）に「おやすみ」ランプの点滅で約5分後に暖房運転を停止することをお知らせします。
●停止すると、ランプ類はすべて消灯します。（ロックがセットされていれば、「ロック」ランプは点灯しています。）

■おやすみタイマー運転の取り消しかた

運転スイッチまたは、「おやすみ」スイッチを押します。

⚠注意

おやすみになるときは、タイマー運転以外では使用しないでください。

●おやすみタイマー運転中は設定室温が「H」の場合でも、自動的に26℃の設定で暖房運転します。

おやすみとおはようの組み合せタイマー運転について

おやすみタイマー運転とおはようタイマー運転は組み合せてご使用になれます。

おやすみタイマー運転中に「おはよう」スイッチを押します。（「おはよう」ランプ点灯）

●おやすみタイマー運転（1時間）が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。
（おはようタイマーの設定時間を合せたあと、10秒経過すると表示は現在室温にかわります。その後「▼」「▲」スイッチを押すと設定室温がかわります。）

おはようタイマー運転の待機中に「おやすみ」スイッチを押します。（「おやすみ」ランプ点灯）

●燃焼を開始し、おやすみタイマー運転（1時間）が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。

■おやすみタイマー運転の取り消しかた

「おやすみ」スイッチを押します。（「おやすみ」ランプ消灯）

■おはようタイマー運転の取り消しかた

「おはよう」スイッチを押します。（「おはよう」ランプ消灯）

●組み合わせタイマー運転中に運転スイッチを押すと、全てのタイマー運転が取り消され、暖房運転を停止します。

記憶機能

設定室温およびおはようタイマー運転のセット時間は、一度セットすればマイコンが記憶します。
電源プラグをコンセントから抜いた場合でも、次回暖房運転するときに同じ設定室温および同じ時間であれば、あらためてセットする必要はありません。

ロックのしかた

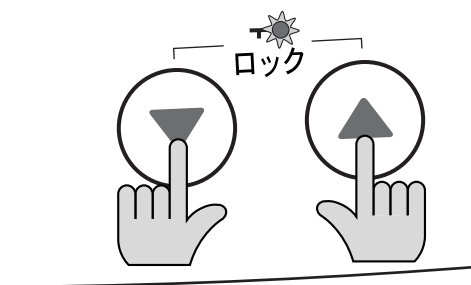
ロックのしかた

小さなお子さまのいたずらによる事故を防止するため、ロック機能がついています。

●「▼」スイッチと「▲」スイッチを同時に押します。

「ロック」ランプ〔緑色〕が点灯します。

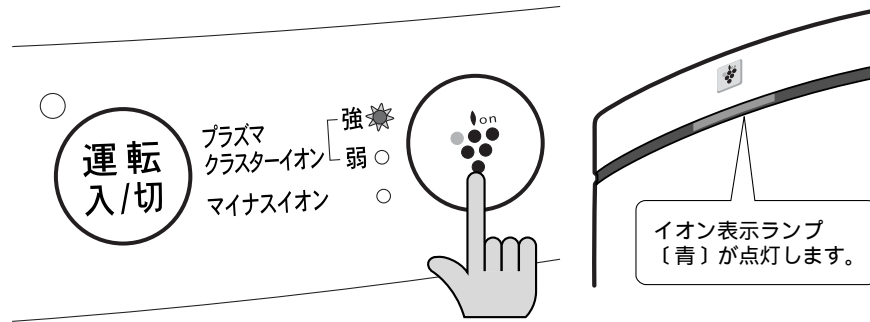
■ロックの取り消しかた

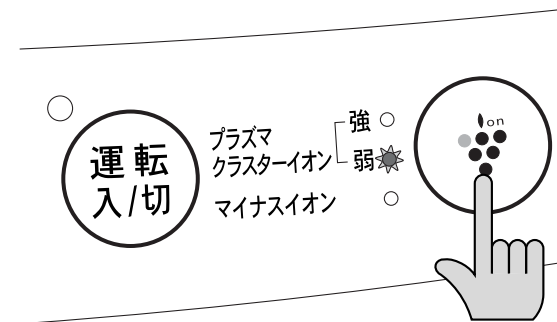
「▼」スイッチと「▲」スイッチを同時に1秒以上押してください。
（「ロック」ランプが消灯します。）

●運転中にロックをセットしたときは、運転スイッチおよびイオン運転スイッチの停止操作以外は操作できなくなります。
●停止中にロックをセットしたときは、すべてのスイッチの操作ができなくなります。
●ロックランプ点灯中に運転する場合は、ロックを取り消してから運転スイッチを操作してください。
●電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したときでも、ロックの状態を記憶しています。

イオン運転のしかた

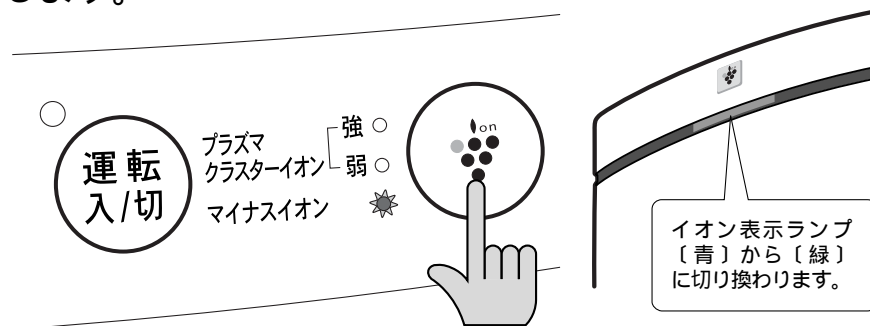
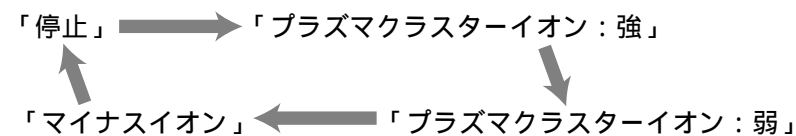
プラズマクラスターイオン運転

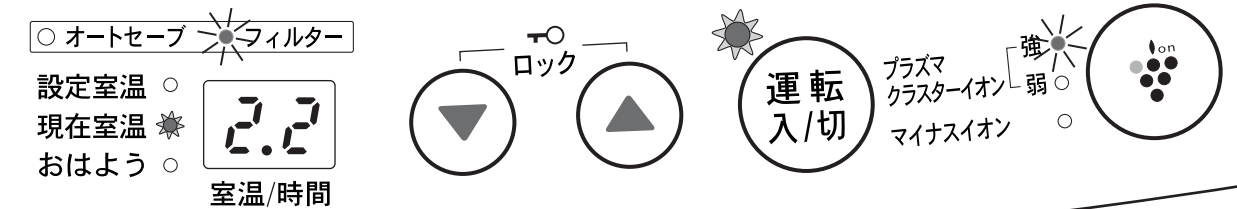
1 イオン運転スイッチを押します。

●プラズマクラスターイオンの「強」のランプが点灯し、本体正面のイオン表示ランプ〔青〕が点灯します。プラズマクラスターイオンが風量「強」で放出されます。

2 イオン運転スイッチを押します。

●プラズマクラスターイオンの「強」ランプから「弱」ランプに切り換わり、プラズマクラスターイオンが風量「弱」で放出されます。

マイナスイオン運転

3 イオン運転スイッチを押します。

●プラズマクラスターイオンの「弱」ランプからマイナスイオンランプに切り換わり、本体正面のイオン表示ランプ〔青〕も〔緑〕に切り換わります。マイナスイオンが風量「弱」で放出されます。

4 イオン運転スイッチを押すごとに運転モードが変わります。

●暖房運転と併用でお使いの場合、運転しないことがあります

●暖房運転中にフィルターサインが点滅すると、イオン運転は受け付けません。イオン運転スイッチを押すとプラズマクラスターイオン強のランプが点滅します。
●暖房同時運転中にフィルターサインが点滅すると、イオン運転を停止します。この時イオン運転の表示ランプが点滅します。
●再びイオン運転を行う場合は、一度暖房運転を停止し、エアフィルターを掃除した後で、暖房運転スイッチとイオン運転スイッチを押してください。

●ロック中に停止する場合

●イオン運転中にロックをセットした場合には、イオン運転スイッチを押すと、一回の操作で運転が停止します。
●再びイオン運転を行う場合は、ロックを解除してください。

お願い

●吹出しグリルに異物を入れないでください。送風ファンやイオン発生装置の故障の原因になります。

●運転中に「ジー」や「カチッ…カチッ」と音がすることがありますが、異常ではありません。
●微量なオゾンの発生により、においを感じる場合がありますが、濃度はごくわずかであり健康上問題はありません。また、放出されたオゾンはすぐに分解されるため、部屋に充満することはありません。

日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行ってください。

⚠警告

●エアフィルターの脱着以外は、絶対に分解しないでください。
●修理技術者以外の人は絶対に分解したり修理･改造は行わないでください。
異常動作してけがや事故の原因となります。

日常の点検

点検のポイント……次のチェックポイントを点検してください。

- 強化ガスホースは
  - 正しく接続されていますか？
  - 折れたり、ねじれたりしていませんか？
- 電 源 コ ー ド は
  - いたんでいませんか？
- エアフィルターは
  - 正しくセットされていますか？
  - ほこり詰まりはありませんか？

お願い

●日常の点検・お手入れの際には運転を停止して必ずガス栓を閉じ、機器がじゅうぶんに冷えてから電源プラグをコンセントから抜いてください。
●機器本体には安全に関するご注意ラベルが張り付けてあります。汚れたり、読めなくなった時は、やわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際に、はがれないように注意してください。もし、はがれたり読めなくなった場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所で新しいラベルをお買い求めのうえ、張り換えてください。

お手入れ

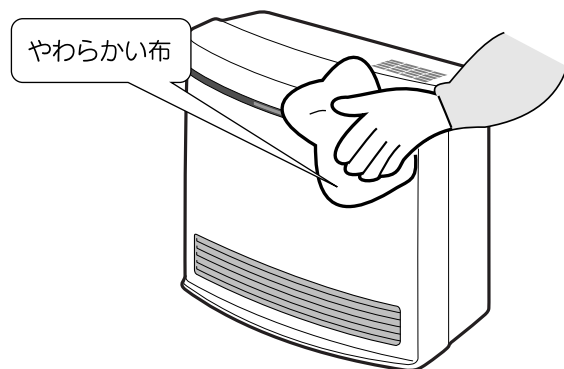
お願い

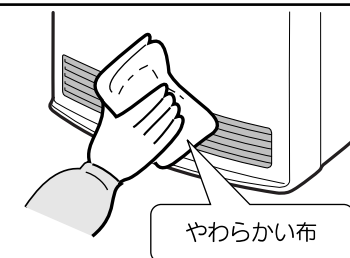
●お手入れの際は、けがを防ぐためにも、手袋をはめて行うことをおすすめします。
●化学ぞうきんやアルカリ性洗剤、ベンジン、シンナーなどは、絶対に使用しないでください。塗装の色があせたり、樹脂製の部品が変色したりします。

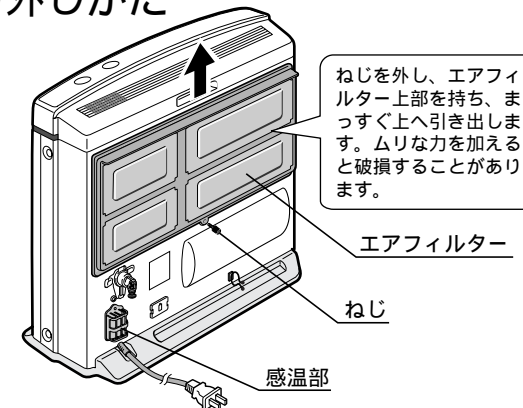
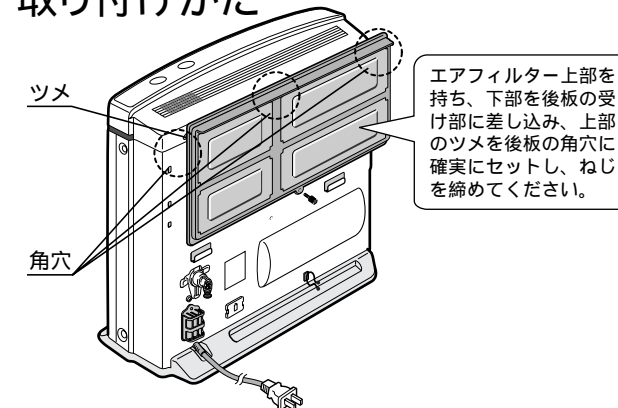
●機器のお手入れ（1ヵ月に1回程度）

汚れたらそのつどお手入れをしてください。
●やわらかい布をぬるま湯でぬらしてよくしぼってから拭いてください。特に汚れのひどいときは、やわらかい布に台所用中性洗剤をつけて拭き取ってください。

●温風吹出し口のお手入れ（1ヵ月に1回程度）

⚠注意

1ヵ月に1回程度は、温風吹出し口のほこりを、電気掃除機などで掃除してください。
●温風吹出し口のお手入れは、運転を停止してルーバーがじゅうぶんに冷え、対流ファンが止まり温風が出なくなったのを確かめてから行ってください。
●温風吹出し口のルーバーを、強く押さえたり、衝撃を加えたりしないでください。
ルーバーが折れたり、曲がったりして、温風の方向が変わり、床（カーペットなど）が変色することがあります。

●温風吹出し口に白い粉や汚れが付着することがありますが、異常ではありません。そのようなときは、やわらかい布で拭き取ってください。

●エアフィルターのお手入れ（1ヵ月に1回程度）

●1ヵ月に1回程度は、掃除をしてください。
●フィルターサインが点滅したときは、必ずエアフィルターの掃除をしてください。
●エアフィルターのお手入れは、運転を停止させ、対流ファンが止まり温風が出なくなったのを確かめてから行ってください。
●電気掃除機のブラシなどを使ってエアフィルターを装着したままほこりを吸い取ってください。汚れがひどい場合は、エアフィルターを取り外し、はたきやわらかいブラシなどで、詰まっているほこりを取り除いてください。
●油などでとくにひどい汚れが付着しているときは、エアフィルターを取り外し台所用中性洗剤で手早く洗い、水気をよくきってからじゅうぶんに乾燥させてください。
●感温部にほこりが付いている場合は、電気掃除機などで掃除してください。

●はじめてねじを外すときは、かたい場合がありますので⊕ドライバーを使用してください。
●エアフィルターを取り外したまま運転すると機器の故障の原因になります。掃除後は必ず元の位置に確実にセットし、ねじを締めてください。
●エアフィルターがほこり詰まりをしたり、温風吹出し口に障害物があったり、機器の後方と壁が近かったりしたときは、機器内が異常に過熱します。フィルターサイン点滅後も運転を続けると、機器が自動的に運転を停止することがあります。
●エアフィルターの網部に水が付着していると、ほこり詰まりと同じ状態となり運転しないときがあります。お手入れ後の水気はじゅうぶんにきってください。
●感温部にほこりが付いたまま運転を続けると、室温調節制御が悪くなることがあります。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思っても、よく調べてみると故障でない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

次のことを調べてください

現　　象	点検のポイント	くわしくは
運転スイッチを押しても暖房運転しない（運転/燃焼ランプが緑色に点灯しない）	●電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか。 ●ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか。 ●停電ではありませんか。 ●ロックがセットされていませんか。	16ページ — — 24ページ
点火しない（運転/燃焼ランプが赤色に点灯しない）	●お部屋のガス栓は全開になっていますか。 ●ガス管（強化ガスホース）内に空気が残っていませんか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。	16ページ 18ページ ※1
使用中に消火する	●エアフィルターにほこりがたまっていませんか。（フィルターサインが点滅していませんか。） ●温風吹出し口や、器具の後方がふさがれていませんか。 ●機器の後方と壁の距離は4.5cm以上ありますか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。	28ページ 15ページ 15ページ ※1
よく暖まらない	●エアフィルターが汚れていませんか。（フィルターサインが点滅していませんか。） ●設定室温が低くありませんか。 ●お部屋の窓や戸が開いていませんか。 ●お部屋のガス栓は、全開になっていますか。 ●機器の前方60cm以内にものが置いてありませんか。 ●感温部にほこりが付いていませんか。 ●お部屋の大きさと機器の仕様（暖房の目やす）が合っていますか。	28ページ 19ページ — 16ページ 15ページ 28ページ 35、36、37ページ
ガスくさい	●強化ガスホースの接続は確実にされていますか。 ●強化ガスホースがいたんでいませんか。	16ページ 16ページ
暖房と同時運転したときにイオン運転しない（停止してしまう）	●エアフィルターにほこりがたまっていませんか。（フィルターサインが点滅していませんか。）	26、28ページ

※1　お近くのガス事業者（供給業者）に連絡してください。

こんなときは故障ではありません

現　　象	原因と対策
シーズン始めや、長期間運転しなかった後、強化ガスホースを脱着した後になかなか点火しない。	強化ガスホース内に空気が残っているためです。点火（運転/燃焼ランプが赤色に点灯）するまで暖房運転操作をくり返します。
強化ガスホースを脱着した後の暖房運転開始時に、運転/燃焼ランプが緑→赤→緑→赤に点灯する。	強化ガスホース内に空気が入ったことにより、再点火機能（12A・13A、LP専用）が作動したためです。
初めて暖房運転したときや、しばらくご使用にならなかった後の暖房運転開始時に、煙やにおいがでる。	機器内部の部品などに付着している油やホコリが焼けるためです。しばらく換気しながらご使用ください。また、フローリングのワックスなどが温風に加熱されて、におうことがあります。
点火したときや、停止した後「コツン」「コツン」という音がする。	ガス通路を開閉するための電磁弁（電気で開閉するガス弁）が作動するときの音です。
点火したときに、「ボッ」という音がする。	点火音がする場合があります。
暖房運転中に、「シャー」という音がする。	ガスの通過音がする場合があります。
点火後や、停止後に「コツコツ」「チリチリ」とキシミ音が出る。	機器内部の部品などが加熱や冷却される際に金属が膨張、収縮して発生する音です。
暖房運転を停止してもすぐに対流ファン（温風）が停止しない。	機器内部を冷やしてから自動的に止まります。
暖房運転停止後、再度暖房運転操作をしてもすぐに点火しない。	内部が冷えるまでしばらく待ち、約20秒たってから自動的に点火します。
誤って電源プラグを抜いてしまったため、すぐ差し込んで暖房運転操作をしたが、点火しない。	内部が冷えるまで数分間待ってから、再度暖房運転操作をしてください。
おはようタイマー運転操作をしたのに停止する。	おはようタイマー運転をした場合、1時間たつと自動的に停止します。再度暖房運転操作をしてください。
イオン吹出しグリルから「カチッカチッ」「ジー」と音がする。	イオン運転時に出る音です。異常ではありません。

●このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。

⚠警告

絶対にお客様ご自身で修理なさらないでください。
不備がありますと火災・感電などの原因になります。

安全装置が作動したときの処置

この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。使用中に、機器が停止したら安全装置が作動していないか調べてください。

●お部屋の換気不足で不完全燃焼防止装置が作動した後、じゅうぶんにお部屋の換気をせずに再度暖房運転しますと、「11点滅」「12点滅」「14点滅」などを表示して暖房運転をしない場合があります。じゅうぶんにお部屋の換気を行った後、再度暖房運転してください。

安全装置作動時の表示（表示部と運転/燃焼ランプ）	安全装置	働き	原因	処置方法
12（12点滅）　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	不完全燃焼防止装置	不完全燃焼をする前に、ガスを止め暖房運転を停止します。	しめ切った部屋で長時間使用すると空気中の酸素が減少し、不完全燃焼して、一酸化炭素を発生する危険があります。エアフィルターが詰まっても同様です。	じゅうぶんに部屋の換気を行い、エアフィルター部の掃除を行った後、再度暖房運転してください。
	立消え安全装置	使用中にバーナーの炎が消えてしまったとき、ガスを止め暖房運転を停止します。	**ガス栓が開きたりなかったときや、強化ガスホースを脱着したあとなどにおこります。**	点検後、再度暖房運転してください。
11（11点滅）　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	立消え安全装置	点火時、バーナーに着火しなかったときなどに安全装置が働き、ガスを止め暖房運転を停止します。	**ガス栓が閉じられていたり、開きたりなかったときなどにおこります。**	
03（03点滅）　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	転倒時ガス遮断装置	• 機器が倒れたときに、ガスを止め暖房運転を停止します。 • 機器が倒れたときに、イオン運転を停止します。	点火したまま機器を持ち運んだり、機器が倒れたときなどにおこります。	機器を起こした後、再度暖房運転してください。
14（14点滅）フィルターサイン点滅　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	過熱防止装置（サーミスター）	機器内が異常過熱したときに、ガスを止め暖房運転を停止します。	エアフィルターが、ほこり詰まりしていたり、温風吹出し口に障害物があるときなどにおこります。	エアフィルター部の掃除や、障害物を取り除いた後しばらく（5～6分）してから再度暖房運転してください。（電源プラグは対流ファンが回っているあいだは抜かないでください。）
	過熱防止装置（温度ヒューズ）	機器内が異常過熱したときに、ガスを止め暖房運転を停止します。	エアフィルターや、温風吹出し口がふさがれたときなどにおこります。	修理が必要です。**お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。**
	（※NPL専用）逆火安全装置（温度スイッチ）	バーナーが異常燃焼（逆火燃焼）したときに、ガスを止め運転を停止します。		運転スイッチを「切」にし、しばらく（5～6分）してから再運転してください。再度逆火安全装置が働く場合は、お買上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
（消灯）　運転/燃焼ランプ（消灯）	過電流防止装置（電流ヒューズ）	過電流が流れたときに、ヒューズを切り、暖房および空気清浄運転を停止します。	電気回路がショートしたときなどにおこります。	修理が必要です。**お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。**
停電時（消灯）　運転/燃焼ランプ（消灯） 再通電 00（00点滅）　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	停電時安全装置	停電中は使用できません。安全装置が働き、ガスを止め暖房運転を停止します。 （空清単独運転時には「00」の点滅表示はしません。再通電しても停止したままです。）	停電により停止した。	通電したら再度暖房運転してください。 （停電中は必ずガス栓を閉じておいてください。）
70（70点滅）　運転/燃焼ランプ（赤色点滅）	運転スイッチ回路安全装置	運転スイッチ回路に異常が起きたときに、ガスを止め運転を停止します。	運転スイッチ回路がショートしたときなどにおこります。 **運転スイッチを15秒以上押し続けたときにもおこります。**	再度運転スイッチを押してください。（押し続けないでください。）それでも安全装置が働く場合は修理が必要です。 **お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。**

●暖房とイオンの同時運転中に安全装置が作動し、エラー番号を表示して停止する場合には、両方の運転が停止します。暖房運転スイッチか、イオン運転スイッチを押すとエラー表示は消えます。
●このほかの表示が出たときにも修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

●安全装置が作動したあと、点検して再運転しても、たびたび同じように作動をくりかえすような場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

保管とアフターサービス

保管（長期間使用しない場合）

⚠注意

必ず行う

ガス栓を閉じ、電源プラグをコンセントから抜き、強化ガスホースを取り外してください

●機器の点検・お手入れをしてから保管してください。

●各部の汚れを取り除き、ほこりなどの異物が入らないようにビニールをかけてください。
●特にガス接続口や強化ガスホースには、ほこりやごみが入ってガス通路を詰まらせないように、付属のキャップをしてください。
●湿気やほこりの少ないところに保管してください。
●お求めになったときの箱に入れておかれると便利です。
●ベランダなど直射日光の当たる場所や高温になるところでの保管は樹脂部分の変色や変形のおそれがありますのでお避けください。

アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

29・30ページの「故障かな？と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。

⚠警告

禁止

確認のうえ、それでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出長所にご連絡ください。
（別添の「連絡先」一覧表ご参照）
そのままご使用になりますと、故障や感電・火災の原因になります。

なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。
(1) お名前・ご住所・電話番号・道順（できるだけくわしく）
(2) 型式の呼び…機器本体後面の銘板に記載してあります。
(3) ガスの種類
(4) 現象（できるだけくわしく）
(5) 訪問ご希望日

●転居されるとき

⚠警告

連絡する

ガスには、都市ガス数種類およびLPガスの区分があります。
ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類をご確認のうえ、お買上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所または転居先のもよりのガス事業者（供給業者）にご相談ください。
ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。

●転居にともなう調整や改造の費用は、保証期間内でも有料となります。

●保証について

取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
●保証期間中は
保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。くわしくは、保証書をごらんください。
保証書を紛失されますと、無料期間中であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。
●保証期間経過後の故障修理について
お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

●補修用性能部品の保有期間について

●補修用性能部品の保有期間は、当製品の製造打切後6年間となっています。なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。
ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

●点検整備のおすすめ（有料）

●長期間、安全快適にご使用いただくために定期的に（3シーズンに1回程度）「点検整備」を受けられることをおすすめします。
●「点検整備」は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご用命ください。（有料）
●「点検整備」の内容は、下記の通りです。
①機能部品の点検、確認
②掃除整備

仕様

仕　様

暖房の目やすは温暖地を基準にしております。

品名		RC-291NP,RC-291NPL
種類	燃焼方式	ブンゼン燃焼式
	給排気方式	開放式
	放熱方式	強制対流式
点火方式		連続放電点火
暖房の目やす	一般木造	7畳
	鉄筋および断熱木造	9畳
外形寸法（mm）		高さ435×幅441×奥行140（脚部190）
質量（本体）		8.1kg
電気消費量（50/60Hz）		45/42W（通電時約2.5/2.5W）
接続	ガス	LPガス・12A・13A…小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード） その他の都市ガス…都市ガス用強化ガスホース（R3/8ねじ接続用）
	電気	AC100V、50/60Hz（電源コード長さ2m）
安全装置		不完全燃焼防止装置（熱電対式）・立消え安全装置（熱電対式） 転倒時ガス遮断装置・過熱防止装置（温度ヒューズ、サーミスター） 過電流防止装置（電流ヒューズ）・停電時安全装置 逆火安全装置（温度スイッチ）：RC-291NPL専用
付属品		取扱説明書（保証書付）

使用ガス・使用ガスグループ			型式の呼び	1時間当たりのガス消費量	強化ガスホースの長さ
都市ガス用	12A・13A	—	RC-291NP-1	2.44kW (2100kcal/h) (12A:2.28kW (1960kcal/h))	5m以下
	13A	—	RC-291NP(G)	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
	L1 (6B,6C,7C)	6B標準	RC-291NPL-3A	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
		6C標準	RC-291NPL-3B	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
		7C標準	RC-291NPL-3C	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
	6A	—	RC-291NPL-3	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
	5C	—	RC-291NPL-3	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
	L2 (5A,5B,5AN)	5A,5B標準	RC-291NPL-3A	2.44kW (2100kcal/h)	5m以下
		5AN標準			
	L3 (4A,4B,4C)	—			
LPガス用			RC-291NP-2	2.44kW (0.175kg/h)	5m以下

仕　様

暖房の目やすは温暖地を基準にしております。

品名		RC-390NP,RC-390NPL
種類	燃焼方式	ブンゼン燃焼式
	給排気方式	開放式
	放熱方式	強制対流式
点火方式		連続放電点火
暖房の目やす	一般木造	9畳
	鉄筋および断熱木造	13畳
外形寸法（mm）		高さ485×幅490×奥行160（脚部220）
質量（本体）		9.7kg
電気消費量（50/60Hz）		38/39W（通電時約2.5/2.5W）
接続	ガス	LPガス・12A・13A…小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード） その他の都市ガス…都市ガス用強化ガスホース（R3/8ねじ接続用）
	電気	AC100V、50/60Hz（電源コード長さ2m）
安全装置		不完全燃焼防止装置（熱電対式）・立消え安全装置（熱電対式） 転倒時ガス遮断装置・過熱防止装置（温度ヒューズ、サーミスター） 過電流防止装置（電流ヒューズ）・停電時安全装置 逆火安全装置（温度スイッチ）：RC-390NPL専用
付属品		取扱説明書（保証書付）

使用ガス・使用ガスグループ			型式の呼び	1時間当たりのガス消費量	強化ガスホースの長さ
都市ガス用	12A・13A	—	RC-390NP-1	3.49kW (3000kcal/h) (12A:3.26kW (2800kcal/h))	5m以下
	13A	—	RC-390NP(G)	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
	L1 (6B,6C,7C)	6B標準	RC-390NPL-3A	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
		6C標準	RC-390NPL-3B	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
		7C標準	RC-390NPL-3C	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
	6A	—	RC-390NPL-3	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
	5C	—	RC-390NPL-3	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
	L2 (5A,5B,5AN)	5A,5B標準	RC-390NPL-3A	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
		5AN標準	RC-390NPL-3B	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
	L3 (4A,4B,4C)	—	RC-390NPL-3	3.49kW (3000kcal/h)	5m以下
LPガス用			RC-390NP-2	3.49kW (0.251kg/h)	5m以下

仕様

仕 様

暖房の目やすは温暖地を基準にしております。

品名		RC-590NP,RC-590NPL
種類	燃焼方式	ブンゼン燃焼式
	給排気方式	開放式
	放熱方式	強制対流式
点火方式		連続放電点火
暖房の目やす	一般木造	15畳
	鉄筋および断熱木造	21畳（LPガス用：20畳まで）
外形寸法（mm）		高さ495×幅577×奥行175（脚部235）
質量（本体）		11.5kg
電気消費量（50/60Hz）		42/44W（通電時約2.5/2.5W）
接続	ガス	LPガス・12A・13A…小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード） その他の都市ガス…都市ガス用強化ガスホース（R3/8ねじ接続用）
	電気	AC100V、50/60Hz（電源コード長さ2m）
安全装置		不完全燃焼防止装置（熱電対式）・立消え安全装置（熱電対式） 転倒時ガス遮断装置・過熱防止装置（温度ヒューズ、サーミスター） 過電流防止装置（電流ヒューズ）・停電時安全装置 逆火安全装置（温度スイッチ）：RC-590NPL専用
付属品		取扱説明書（保証書付）

使用ガス・使用ガスグループ			型式の呼び	1時間当たりのガス消費量	強化ガスホースの長さ
都市ガス用	12A・13A	—	RC-590NP-1	5.81kW (5000kcal/h) (12A:5.42kW (4660kcal/h))	4m以下
都市ガス用	13A	—	RC-590NP(G)	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
都市ガス用	L1 (6B,6C,7C)	6B標準	RC-590NPL-3A	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
都市ガス用	L1 (6B,6C,7C)	6C標準	RC-590NPL-3B	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
都市ガス用	L1 (6B,6C,7C)	7C標準	RC-590NPL-3C	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
都市ガス用	6A	—	RC-590NPL-3	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
都市ガス用	5C	—	RC-590NPL-3	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
都市ガス用	L2 (5A,5B,5AN)	5A,5B標準	RC-590NPL-3A	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
都市ガス用	L2 (5A,5B,5AN)	5AN標準	RC-590NPL-3B	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
都市ガス用	L3 (4A,4B,4C)	—	RC-590NPL-3	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
LPガス用			RC-590NP-2	5.60kW (0.40kg/h)	5m以下

寸法図

単位:mm

RC-291NP, RC-291NPL

単位:mm

RC-390NP, RC-390NPL

単位:mm

RC-590NP, RC-590NPL